SAMSUNG

User Manual

PL170/PL171

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça Sorulan Sorular
- Uygulamalar
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangın veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaramalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu kamerayı bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Uyarı—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangın veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.
Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranın parçalarını zorlamayın veya kameraya baskı uygulamayın.
Bu durum kameranın çalışmamasına neden olabilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları kamera çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- microSD™, microSDHC™ SD Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High – Definition Multimedia Interface" terimi HDMI Licencing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.
- Açık Kaynak Lisansı bilgileri için ürünle birlikte verilen CD-ROM'daki 'OpenSourceInfo.pdf' dosyasına bakın.

Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 12

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 31

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi, bir video ve sesli not kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim seçenekleri 46

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 68

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 93

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 100

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan göstergeler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	iS
Otomatik	AUTO
Program	P
DUAL IS	DUAL
Güzellik çekimi	
Gece	
Sahne	SCN
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler, ilgili modlarda kullanabileceğiniz bir işlev olduğunu gösterir. SCN modu, tüm sahneler için işlevleri desteklemeyebilir.

Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
Koyu (-)
Normal (0)
Daha Parlak (+)

Program, DUAL IS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin, **[Deklanşör]** deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: Sırasıyla **Çekiyor** → **Fotoğraf Boyutu** (**Çekiyor**, ardından**Fotoğraf Boyutu**) seçeneklerini seçin.
*	Ek Açıklama

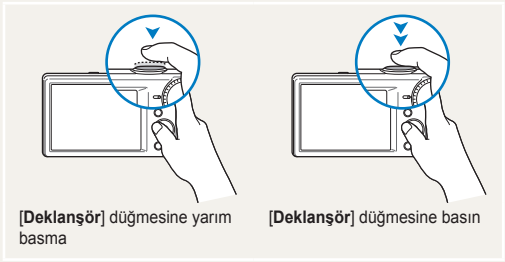
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odaklama)
DIS	Digital Image Stabilization (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
ISO	International Organization for Standardization (Uluslararası Standardizasyon Örgütü)
OIS	Optical Image Stabilization (Optik Görüntü Sabitleme)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

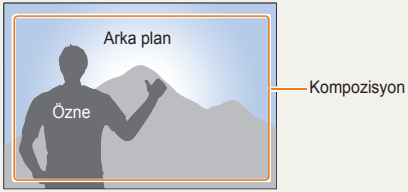


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO duyarlılığını değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 50) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır.göz düzel.**'yi seçin. (sf. 81)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flash kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 51)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. • Özneye odaklandığından emin olmak için OIS özelliğini kullanın veya [**Deklanşör**]'e yarım basın. (sf. 29) • DUAL modunu kullanın. (sf. 38)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. • Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın. (sf. 37) • Flaşı açın. (sf. 50) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 51) • Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • **Aydınlatma**'yı **SCN** modunda iken seçin. (sf. 33) • Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 50) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 59) • Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 60) • Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 60)

Uygulamalar

İnsan fotoğrafları çekme

- modu ▶ 36
- Kendini çekme ▶ 42
- Çocuk ▶ 43
- Kırmızı göz/Kır.göz düzel. (gözlerin kırmızı çıkmasını önlemek veya düzeltmek için) ▶ 50
- Yüz algılama ▶ 55

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN modu > Şafak, Gün Batımı ▶ 33
- modu ▶ 37
- Flaş seçenekleri ▶ 50
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 51

Hareketli fotoğrafları çekme

- Sürekli, U. yüksek hız ▶ 63

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 51
- EV (Pozlama Değeri; pozlamayı ayarlamak için) ▶ 59
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 60
- Ölçüm ▶ 60
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 63

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN modu > Metin ▶ 33
- Makro ▶ 52

Fotoğraflara efekt uygulama

- SCN modu > Büyülü çerçeve ▶ 34
- SCN modu > Nesne Vurgusu ▶ 34
- Akıllı Filtre efektleri ▶ 64
- Görüntü ayarla (Kontrast, Netlik, veya Doyma ayarlamak için) ▶ 67

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 28
- DUAL modu ▶ 38

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 71
- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 72
- Hafıza kartındaki dosyaları silme ▶ 73
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 75
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 84
- Kamerayı bir bilgisayara bağlama ▶ 86
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 95
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 96
- Ekran dilini değiştirme ▶ 97
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 97
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 110

İçindekiler

Temel işlevler 12
- **Paketi açma** 13
- **Kamera düzeni** 14
- **Pili ve hafıza kartını takma** 16
- **Pili şarj etme ve kameranızı açma** 17
  - Pili şarj etme 17
  - Kameranızı açma 17
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 18
- **Simgeleri öğrenme** 20
- **Seçenekler veya menüleri seçme.** 21
- **Görüntüyü ve sesi ayarlama** 23
  - Ekran türünü ayarlama 23
  - Sesi ayarlama 23
- **Fotoğraf çekme** 24
  - Ön ekranı açın 25
  - Yakınlaştırma 26
  - Kameranın titremesini azaltma (OIS) 28
- **Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 29

Gelişmiş işlevler 31
- **Çekim modları** 32
  - Akıllı Otomatik modu kullanma 32
  - Sahne modunu kullanma 33
  - Magic Frame modunu kullanma 34
  - Object Highlight (Nesne Vurgulama) modunu kullanma 34
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 36
  - Gece modunu kullanma 37
  - DUAL IS modunu kullanma 38
  - Program modunu kullanma 38
  - Video klip modunu kullanma 39
  - Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 40
- **Ön ekranla fotoğraf çekme** 42
  - Kendi Portrem modunu kullanma 42
  - Çocuk modunu kullanma 43
  - Zıplama Çekimi Zamanlayıcısını kullanma 43
  - Ön ekranla video kaydetme 44
- **Sesli not kaydetme** 45
  - Sesli not kaydetme 45
  - Bir fotoğrafa sesli not ekleme 45

Çekim seçenekleri 46
Çözünürlük ve kalite seçme 47
Çözünürlük seçme 47
Fotoğraf kalitesini seçme 48
Zamanlayıcıyı kullanma 49
Karanlıkta çekim 50
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 50
Flaşı kullanma 50
ISO duyarlılığını ayarlama 51
Kameranın odağını değiştirme 52
Makro kullanma 52
Otomatik odak kullanma 52
İzleme otomatik odak kullanma 53
Odak alanını ayarlama 54
Yüz Algılama özelliğini kullanma 55
Yüzleri algılama 55
Gülümseme çekimi 56
Göz kırpmayı algılama 56
Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 57
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 58
Parlaklığı ve rengi ayarlama 59
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 59
Arka ışığı dengeleme (ACB) 60
Ölçüm seçeneğini değiştirme 60
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 61
Seri çekim modlarını kullanma 63
Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 64
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 64
Fotoğraflarınızı ayarlama 67

Oynatma/Düzenleme 68
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 69
Oynatma modunu başlatma 69
Fotoğrafları görüntüleme 74
Video oynatma 76
Sesli notu dinleme 78
Fotoğraf düzenleme 79
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 79
Fotoğrafı döndürme 79
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 80
Fotoğraflarınızı ayarlama 81
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 82
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 84
Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 86
Dosyaları Intelli-studio ile aktarma 87
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 89
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 90
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 91
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 92

Ayarlar 93
Ayarlar menüsü 94
Ayarlar menüsüne erişme 94
Ses 95
Ön Ekran Ayarları 95
Ekran 96
Ayarlar 97

Ekler 100
Hata mesajları 101
Kameranın bakımı 102
Kameranızı temizleme 102
Kamerayı kullanma veya saklama 103
Hafıza kartları hakkında 104
Pil hakkında bilgi 106
Servis merkezine başvurmadan önce 110
Kameranın teknik özellikleri 113
Sözlük 117
Dizin 122

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 13
Kamera düzeni 14
Pili ve hafıza kartını takma 16
Pili şarj etme ve kameranızı açma 17
- Pili şarj etme 17
- Kameranızı açma 17

Başlangıç kurulumunu yapma 18
Simgeleri öğrenme 20
Seçenekler veya menüleri seçme. 21
Görüntüyü ve sesi ayarlama 23
- Ekran türünü ayarlama 23
- Sesi ayarlama 23

Fotoğraf çekme 24
- Ön ekranı açın 25
- Yakınlaştırma 26
- Kameranın titremesini azaltma (OIS) 28

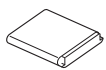
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ... 29

Paketi açma

Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.

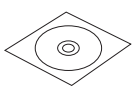
Kamera

AC adaptörü/
USB kablosu



Şarj edilebilir pil

Askı

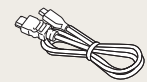


Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u

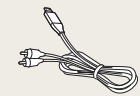
Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

İsteğe bağlı aksesuarlar

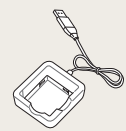
Kamera çantası



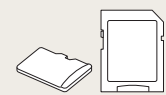
HDMI kablosu



A/V kablosu



Pil şarj cihazı

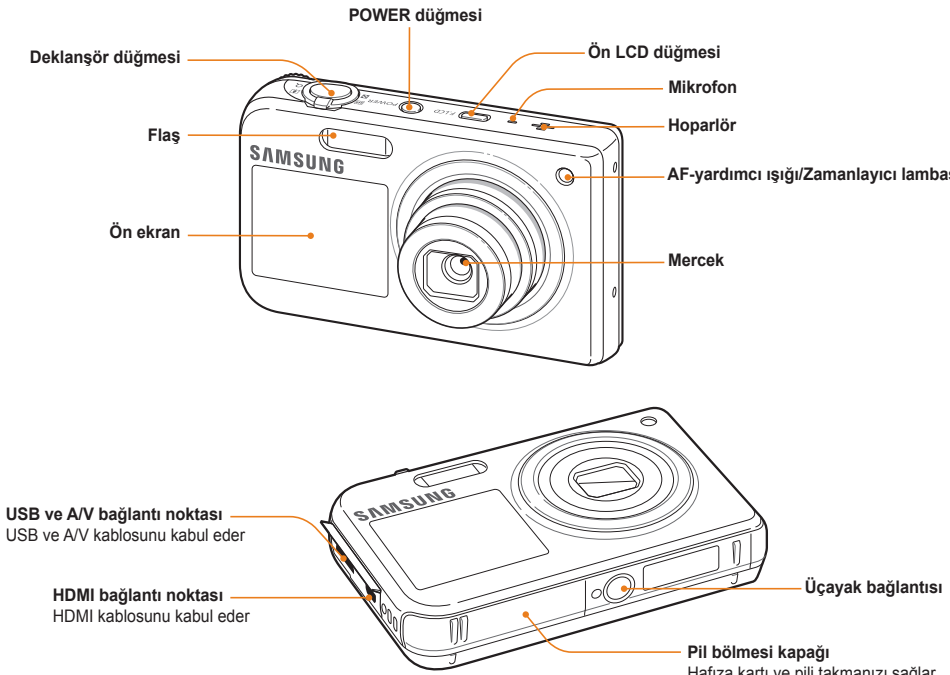


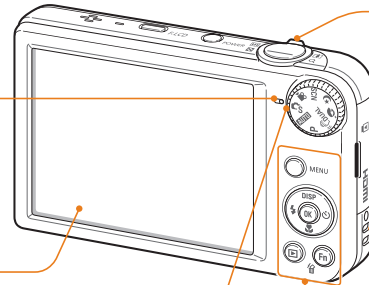
Hafıza kartı/
Bellek kartı adaptörü

Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.





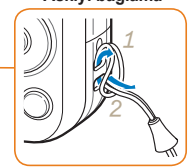
Durum lambası
- **Yanıp sönüyor**: Kamera bir fotoğraf veya video saklanırken, bilgisayar veya yazıcı tarafından okunurken ya da odaklama olmadığında
- **Sürekli**: Kamera bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında

Ana ekran

Mod düğmesi

Yakınlaştırma düğmesi
- **Çekim modunda**: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
- **Oynatma modunda**: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar.

Askıyı bağlama

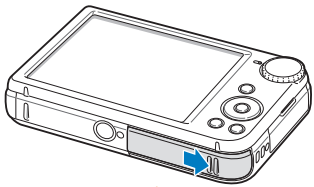


Simge	Açıklama
iS	**Akıllı Otomatik**: Kameranın otomatik olarak sahne modunu algılamasına ve seçmesine izin vererek fotoğraf çekmenizi sağlar.
AUTO	**Otomatik** : En az ayarla hızlı ve kolay fotoğraf çekmenizi sağlar.
P	**Program**: Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.
DUAL	**DUAL IS**: Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Güzellik çekimi: İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.
	Gece: Gece çekim yapmaya uygun seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
SCN	**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Video klip: Video kaydetmenizi sağlar.

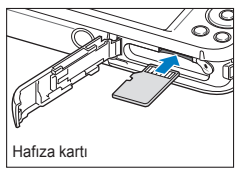
Düğme	Açıklama
MENU	Seçeneklere ve menülere erişin.
DISP / OK	<table><tr><th></th><th>Temel işlevler</th><th>Diğer işlevler</th></tr><tr><td>DISP</td><td>Görüntü seçeneğini değiştirme.</td><td>Yukarı hareket</td></tr><tr><td></td><td>Makro seçeneğini değiştirme.</td><td>Aşağı hareket</td></tr><tr><td></td><td>Flaş seçeneğini değiştirme.</td><td>Sola hareket</td></tr><tr><td></td><td>Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme.</td><td>Sağa hareket</td></tr></table>
OK	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın.
	Oynatma moduna girin.
Fn	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar. • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

Pili ve hafıza kartını takma

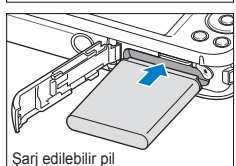
Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

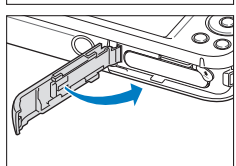


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

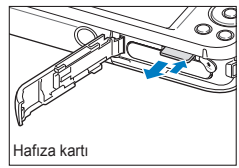


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

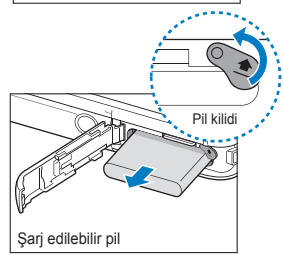




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



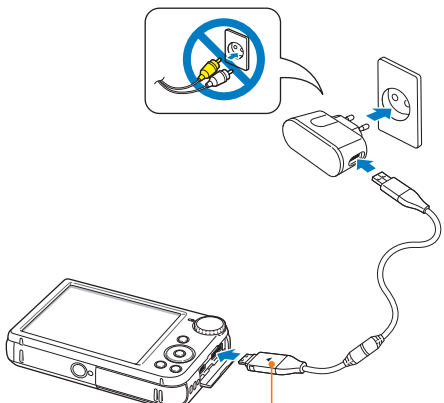
Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru kaydırın.

Eğer bir hafıza kartı konulmadıysa geçici saklama için dahili hafıza kullanılabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

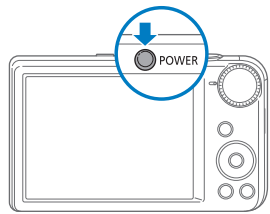
Kamerayı ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun gösterge ışığı olan ucunu kameranıza takın.



Gösterge ışığı
- **Kırmızı**: Şarj oluyor
- **Turuncu**: Hata
- **Yeşil**: Tam olarak şarj oldu

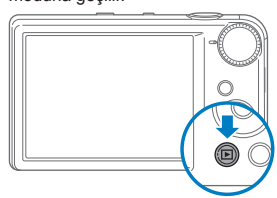
Kameranızı açma

Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.
- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 18)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.

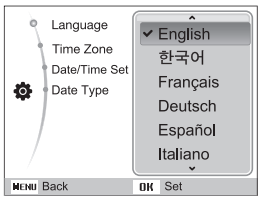


Kameranızı [▶] düğmesine yaklaşık 5 saniye basılı tutarak açarsanız kameradan herhangi bir ses çıkmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları takip edin.

1 **Language**'i seçmek için [⏲] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

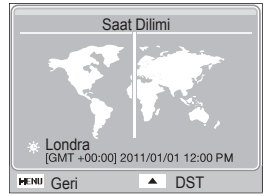


2 Dil seçmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

3 **Saat Dilimi** seçmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

4 Saat dilimi seçmek için[ϟ] veya [⏲] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.

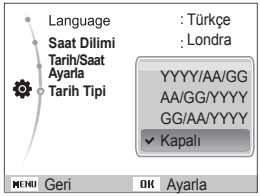


5 **Tarih/Saat Ayarla** seçmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

6 Bir öğeyi seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

7 Saati ve tarihi ayarlamak için[**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

8 **Tarih Tipi** seçmek için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [⏲] veya [**OK**] düğmesine basın.

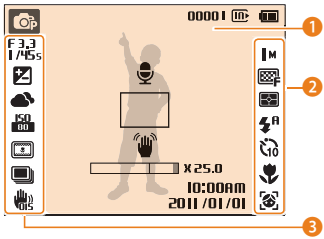


9 Tarih formatını ayarlamak için [**DISP**] veya [🌷] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

10 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Simgeleri öğrenme

Kameranın ekranda görüntülediği simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



1 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Çekim modu
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Hafıza kartı takılı değil (Dahili hafıza)
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Boş (Şarj edin)
	Sesli not

Simge	Açıklama
	Otomatik odak çerçevesi
	Kamera titremesi
	Yakınlaştırma göstergesi
x25.0	Yakınlaştırma oranı
10:00 AM 2011/01/01	Geçerli tarih ve saat
3M	Intelli yakınlaştırma açık olduğundaki fotoğraf çözünürlüğü

2 Seçenek Simgeleri (sağda)

Simge	Açıklama
M	Fotoğraf çözünürlüğü
1280 HD	Video çözünürlüğü
	Fotoğraf kalitesi
30	Çekim hızı
	Ölçüm
A	Flaş
10	Zamanlayıcı
	Otomatik odak seçeneği

Simge	Açıklama
	Yüz algılama
OFF	Mikrofonun sesi kapalı

3 Seçenek Simgeleri (solda)

Simge	Açıklama
F3.3 1/45	Açıklık ve deklanşör hızı
LT	Uzun süreli pozlama
	Pozlama değeri ayarlandı
	Beyaz dengesi
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
ISO 80	ISO duyarlılığı
	Akıllı filtre
	Görüntü ayarlama (netlik, kontrast ve doyma)
	Seri çekim türü
OIS	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)

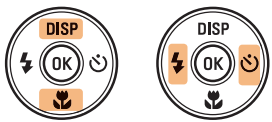
Seçenekler veya menüleri seçme.

[**MENU**] basaarak, ardından [**DISP**], [], [], veya [] düğmelerine basarak seçenekleri seçebilirsiniz. Onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

[**Fn**] düğmesine basarak da çekim seçeneklerine erişebilirsiniz, ancak bazı seçenekler kullanılamayabilir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir seçenek veya menü seçin.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [**DISP**] veya [] düğmesine basın.
- Sağa veya sola gitmek için [] veya [] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**OK**] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

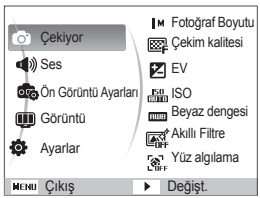
Önceki menüye geri gitmek için [**MENU**] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme

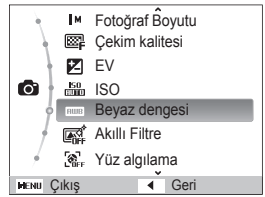
1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

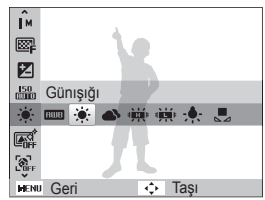


3 Çekiyor seçmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine basın ve ardından [ ] veya [**OK**] düğmesine basın.

4 **Beyaz dengesi** seçmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine basın ve ardından [ ] veya [**OK**] düğmesine basın.



5 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.



6 [**OK**] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü ayarlama

Çekim veya Oynatma modu için bir ekran türü seçebilirsiniz.

Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

Mod	Açıklama
Çekim	• Kullanılabilir fotoğraf sayısı, kalan kayıt süresi ve akü simgesi gibi temel bilgiler hariç çekimle ilgileri bilgileri gizleyin. • Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin.
Oynatma	• Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Mevcut dosyayla ilgili dosya bilgileri hariç bilgileri görüntüleyin. • Geçerli dosya ile ilgili tüm bilgileri görüntüle.

Sesi ayarlama

İşlevleri yaparken kameranızın çıkardığı sesleri ayarlayın.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ses** → **Bip sesi** seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

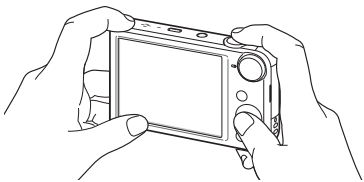
Seçenek	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera ses çıkarır.

Fotoğraf çekme

Fotoğrafları Oto modunda kolay ve hızlı bir şekilde nasıl çekeceğinizi öğrenin.

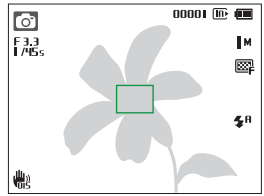
1 Mod düğmesini döndürün ve AUTO olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



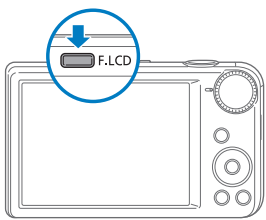
4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 29 sayfaya bakın.

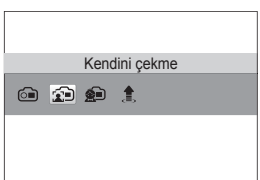
Ön ekranı açın

Ön ekranda kendi portrenizi, çocuk ve çift fotoğrafı veya zıplayan insanların fotoğraflarını çekebilirsiniz. Çocuk modunu kullanırsanız, çocukların ilgisini çekmek için ön ekranda kısa bir animasyon gösterebilirsiniz. (sf. 43)

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın.



2 Bir çekim modu seçin.

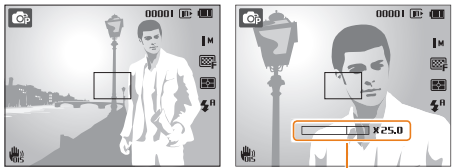


Simge	Açıklama
	Ön Açık: Ön ekranı açın.
	Kendini çekme: Portrenizi çekerken kendinizi ön ekranda görün. (sf. 42)
	Çocuk: Çocukların ilgisini çekmek için ön ekranda kısa bir animasyon izletin. (sf. 43)
	Atlama Çekimi: Ön ekranda görsel bir işaretle zıplayacakların ne zaman zıplamaları gerektiğini belirtin. (sf. 43)

- Zamanlayıcı seçeneklerini ayarlarken ön ekran etkin kalacaktır. (sf. 49)
- Kamerayı parlak ışıkta veya güneşli yerlerde kullanırken, ön ekranı net bir şekilde göremeyebilirsiniz.
- Slayt gösterisi veya film oynattığınızda, ön LCD düğmesine dokunsanız bile ön ekran etkinleşmeyebilir.
- 3 saniye içinde bir seçenek belirtmezseniz **Kendini çekme** otomatik olarak seçilir.
- Kendini Çekme modunda gülümseyen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakacak şekilde kamerayı ayarlayabilirsiniz. (sf. 95)

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 5X Optik, 2X Intelli zoom ve 5X Dijital yakınlaştırma bulunur. Intelli yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırma aynı anda kullanılamaz.

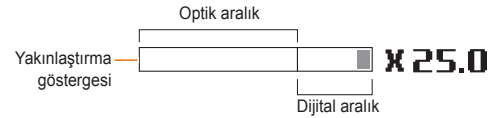


Yakınlaştırma oranı

Videolar için kullanılabilir yakınlaştırma oranları fotoğraf yakınlaştırma oranlarından farklıdır.

Dijital yakınlaştırma AUTO P SCN

Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Optik yakınlaştırma ve Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 25 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.

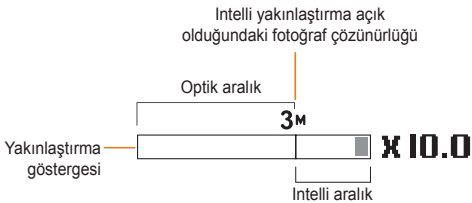


- Dijital yakınlaştırma, Akıllı Filtre efektiyle veya İzleme Oto. O. seçeneğiyle birlikte kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

Intelli yakınlaştırma

S AUTO P SCN

Yakınlaştırma göstergesi Intelli aralık içindeyse, kameranız Intelli yakınlaştırmayı kullanıyordur. Intelli yakınlaştırmayı kullanırsanız fotoğrafın çözübürlüğü yakınlaştırmaya göre değişir. Optik yakınlaştırma ve Intelli yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 10 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Intelli yakınlaştırma, Akıllı Filtre efektiyle veya İzleme Oto. O. seçeneğiyle birlikte kullanılamaz.
- Intelli yakınlaştırma yalnızca 4:3 oran çözünürlüğe ayarlandığında kullanılabilir. Intelli yakınlaştırma açıkken farklı bir çözünürlük oranı ayarlarsanız Intelli yakınlaştırma otomatik kapatılacaktır.
- Intelli yakınlaştırma Dijital yakınlaştırmadan daha az kalite bozulması ile fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Ancak fotoğraf kalitesi Optik yakınlaştırma kullanıldığı zaman elde edilen kaliteden daha düşük olabilir.

Intelli yakınlaştırmay ayarlama

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Intelli Yakınlaştırma** seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: Intelli yakınlaştırma devre dışı.
	Açık: Intelli yakınlaştırma etkinleştirildi.

Kameranın titremesini azaltma (OIS)

AUTO P SCN

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.

Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video klip** → **OIS**'i seçin.

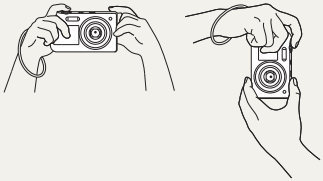
3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: OIS devre dışı.
OIS	**Açık**: OIS etkinleştirildi.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - Dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse kamerayı kapatın ve sonra tekrar açın.

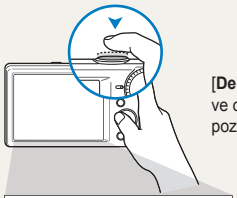
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

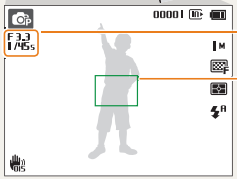


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Kamera odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.



Kamera açıklık değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

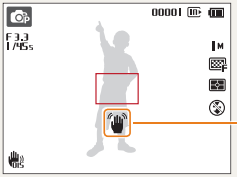
Odak çerçevesi

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Dijital Görüntü Sabitleme seçeneğini ayarlayın. (sf. 28)
- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için DUAL modunu seçin. (sf. 38)

Ekranda göründüğünde



Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 50)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 51)

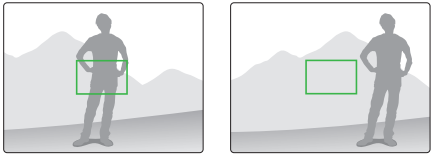
Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:

- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda(örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa.)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidini kullanın

Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 50)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Sürekli veya Ultra Yüksek Hız işlevini kullanın. (sf. 63)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi, bir video ve sesli not kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim modları 32
- Akıllı Otomatik modu kullanma 32
- Sahne modunu kullanma 33
- Magic Frame modunu kullanma 34
- Object Highlight (Nesne Vurgulama) modunu kullanma 34
- Güzellik Çekimi modunu kullanma 36
- Gece modunu kullanma 37
- DUAL IS modunu kullanma 38
- Program modunu kullanma 38
- Video klip modunu kullanma 39
- Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma 40

Ön ekranla fotoğraf çekme 42
- Kendi Portrem modunu kullanma 42
- Çocuk modunu kullanma 43
- Zıplama Çekimi Zamanlayıcısını kullanma ... 43
- Ön ekranla video kaydetme 44

Sesli not kaydetme 45
- Sesli not kaydetme 45
- Bir fotoğrafa sesli not ekleme 45

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

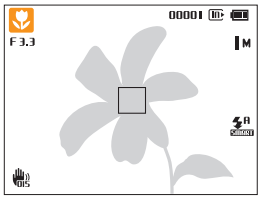
Akıllı Otomatik modu kullanma

Akıllı Otomatik modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece manzaraları (flaş kapalıyken)

Simge	Açıklama
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar
	Renki öznelerin yakın plan fotoğrafları
	Kamera sabitlenmiş veya üçayak üstünde (karanlıkta çekim yaparken)
	Hareket halindeki özneler
	Havai fişekler (üçayak kullanırken)

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Çeşitli sahnelerde [**Deklanşör**] düğmesine hafifçe dokunduğunuzda kamera otomatik olarak bir fotoğraf çeker.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

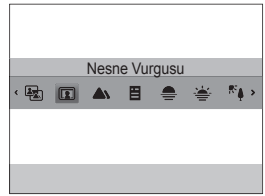
- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse kamera modunu algılayamayabilir.
- modunda kamera daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

Sahne modunu kullanma

Sahne modunda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve **SCN** olarak ayarlayın.

2 Bir sahne seçin.



- Sahne modunu değiştirmek için [**MENU**] düğmesine basın ve **Sahne** seçin. İstediğiniz herhangi bir sahneyi çekebilirsiniz.
- Büyülü çerçeve modu için bkz. “Magic Frame modunu kullanma” sf. 34.
- Nesne Vurgusu modu için bkz. "Object Highlight (Nesne Vurgulama) modunu kullanma" sf. 34.

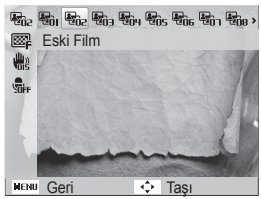
3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Magic Frame modunu kullanma

Büyülü Çerçeve modunda fotoğraflarınıza çeşitli çerçeve efektleri uygulayabilirsiniz. Fotoğrafların şekli ve hissiyatı seçtiğiniz çerçeveye göre değişecektir.

1. Mod düğmesini döndürün ve **SCN** olarak ayarlayın.
2. **Büyülü çerçeve**'yi seçin.
3. [**MENU**] düğmesine basın.
4. **Çekiyor** → **Çerçeve** seçin.
5. Bir seçenek belirleyin.



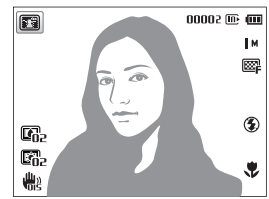
6. Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
7. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Büyülü Çerçeve modunda çözünürlük otomatik olarak 2M değerine ayarlanır.

Object Highlight (Nesne Vurgulama) modunu kullanma

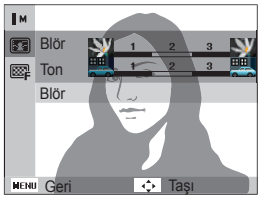
Object Highlight (Nesne Vurgulama) modu alan derinliğini ayarlayarak özneyi daha ayırdedilebilir kılar.

1. Mod düğmesini döndürün ve **SCN** olarak ayarlayın.
2. **Nesne Vurgusu**'yı seçin.
3. Kamerayı, ekranda görüntülenen optimum uzaklığa göre konuşlandırın.
   - Optimum uzaklık, kullandığınız yakınlaştırma oranına göre değişir.



4. [**MENU**] düğmesine basın.
5. **Çekiyor** → **Nesne Vurgusu Efekti** (Nesne Vurgulama Efekti)'ni seçin.

6 **Blör** veya **Ton** ayarlamak için bir seçenek seçin.
- **Blör**: Değer ne kadar yüksek olursa, fotoğraftaki blör efekti o kadar yoğundur.
- **Ton**: Değer ne kadar yüksek olursa fotoğraf o kadar parlaktır.



7 Kaydetmek için [**OK**] düğmesine basın.

8 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Kamera nesne vurgulama efektini uygulabileceği zaman öğesi görünecektir.
- Kamera nesne vurgulama efektini uygulayamayacağı zaman öğesi görünecektir. Bu durum olursa, kameradan özneye kadar olan uzaklığı ayarlayın.

9 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- **3M** ve **M** Özne Vurgulama modunda bulunan çözünürlüklerdir.
- Eğer çekim mesafesi en uygun aralıkta değilse fotoğrafı çekebilirsiniz ancak Object Highlight (Nesne Vurgulama) efekti uygulanmayacaktır.
- Object Highlight (Nesne Vurgulama) efekti karanlık yerlerde kullanılamaz.
- Object Highlight (Nesne Vurgulama) efekti 3X ve üzeri Optik yakınlaştırmada kullanılamaz.
- Object Highlight (Nesne Vurgulama) modunda dijital yakınlaştırma kullanılamaz.
- Kamera efekti uygulamak için ard arda 2 fotoğraf çektiğinden kameranın sallanmasını önlemek için üçayak kullanın.
- Özne ve arkaplan arasında renk olarak kayda değer bir kontrast olmalıdır.
- En büyük efekt için özneler arka plandan uzakta yerleştirilmelidirler.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

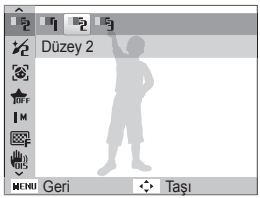
Güzellik Çekimi modunda yüz kusurlarını saklamak için seçeneklerde bir portre çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 **Çekiyor** → **Yüz tonu** seçin.

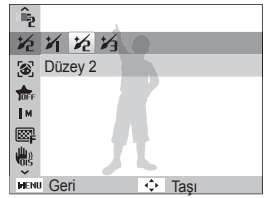
4 Bir seçenek belirleyin.
- Örneğin cildin daha açık gibi görünmesini sağlamak için yüz tonu seçeneğini arttırın.



5 [**MENU**] düğmesine basın.

6 **Çekiyor** → **Yüz rötuşu seçin.**.

7 Bir seçenek belirleyin.
- Örneğin, yüz kusurlarını saklamak için Yüz Rötuşu ayarını artırabilirsiniz.



8 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

9 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanırken odak mesafesi Oto Makro olarak ayarlanacaktır.

Gece modunu kullanma

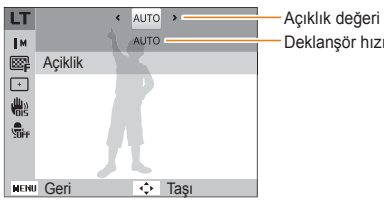
Gece modunda deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanabilirsiniz. Fazla pozlamayı engellemek için diyafram değerini artırın.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 **Çekiyor** → **Uzunsüreli poz** seçin.

4 Açıklık değerini veya deklanşör hızını seçin.



5 Bir seçenek belirleyin.

- **AUTO** seçerseniz diyafram değeri veya deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

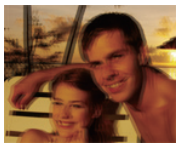
6 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

7 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

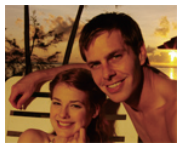
Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.

DUAL IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltır ve fotoğrafların bulanık olmasını engeller.



Düzeltmeden önce



Düzelttikten sonra

1 Mod düğmesini döndürün ve DUAL olarak ayarlayın.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

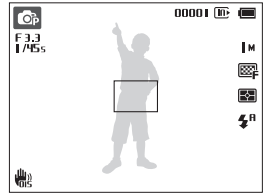
- Dijital yakınlaştırma ve Intelli-zoom DUAL modunda kullanılamaz.
- Fotoğraf yalnızca, floresan ışığından daha parlak bir ışık kaynağı ile çekildiyse optik olarak düzeltilir.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 28)

Program modunu kullanma

Program modunda, kameranın otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini döndürün ve **P** olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
((Seçeneklerin listesini görmek için 46. sayfaya gidin)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Video klip modunu kullanma

Video klip modunda 20 dakika uzunluğa kadar yüksek çözünürlük videolar kaydedebilirsiniz. Kamera video dosyalarını MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO/IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın.
- Yazma hızları yavaş olan bellek kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemezler. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip bellek kartları kullanın.

1 Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.

2 [**MENU**] düğmesine basın.

3 Sırasıyla **Video klip** → **Çekim hızı** seçin.

4 Bir çekim hızı seçin (saniyede oynatılacak kare sayısı).
- Çekim hızı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu da artar.

Çözünürlüğe ve çekim hızına bağlı olarak, video ana ekranda görüntülenen asıl boyutundan daha küçük görünebilir.

5 [**MENU**] düğmesine basın.

6 Sırasıyla **Video klip** → **Canlı Ses** seçin.

7 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Canlı Ses Açık: Canlı Ses işlevini açın.
OFF	**Canlı Ses Kapalı**: Canlı Ses işlevini kapatın.
	Sessiz: Ses kaydetmemenizi sağlar.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.

8 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için 46 sayfaya gidin.)

9 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın

10 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Kaydı duraklatma

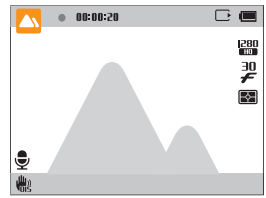
Kamera, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

- Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Devam etmek [**OK**] düğmesine basın.

Akıllı Sahne Algılama modunu kullanma

Akıllı Sahne Algılama modda kameranız, algıladığı sahneye göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer.

1. Mod düğmesini döndürün ve olarak ayarlayın.
2. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
3. **Video klip** → **Akıllı Sahne Algılama** → **Açık**'ı seçin.
4. Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
   - Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Gün Batımları
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar

5 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın

6 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa, Akıllı Sahne Algılama modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Akıllı Sahne Algılama modunda, akıllı filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Ön ekranla fotoğraf çekme

Ön ekran, kendi portrelerinizi veya çocukların fotoğraflarını çekmenizi sağlar. Ayrıca, ön ekranla Zıplama Çekimi Zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz.

Kendi Portrem modunu kullanma

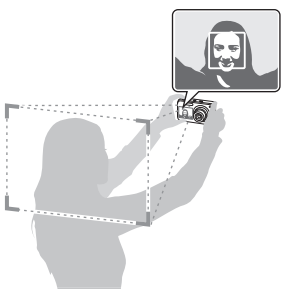
S AUTO P DUAL SCN

Ön ekranı kullanarak kendi fotoğrafınız rahatça çekin.

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın.

2 **Kendini çekme** seçeneğini seçin.

- Kameranız yüzünüzü otomatik olarak algılar ve algılanan yüzü belirtmek için mavi bir çerçeve görüntüler.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Kendi fotoğrafını Kolayca Çekme

Güç kapalıyken ön LCD düğmesine basarsanız, ön ekran Kendini Kolayca Çekmek üzere açılır. Ana ekran kapalı olduğundan,kamera daha az akü enerjisi tüketir ve başkalarının an ekranı görmelerini engeller.

- Kamera, çn LCD düğmesine tekrar bastığınızda veya [**POWER**] düğmesine bastığınızda kapanacaktır.
- [**OK**] düğmesine bastığınızda ön ekran kapanacak ve ana ekran açılacaktır.

Çocuk modunu kullanma

Çocuk modu, ön ekranda kısa bir animasyon izleterek çocukların ilgisini çeker.

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın.

2 **Çocuk** seçeneğini seçin.
- Kamera bir animasyon oynatacaktır.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Samsung web sitesinden veya Intelli-studio'dan animasyon indirebilirsiniz. (sf. 88) Daha fazla bilgi için www.samsung.com adresini ziyaret edin.
- Çektiğiniz videoları düzenlemek ve ardından ön ekranda oynatmak için Intelli-studio'yu kullanabilirsiniz. (sf. 88)
- Çocukların ilgisini çekmek için animasyonlara ses ekleyebilirsiniz. (sf. 95)

Zıplama Çekimi Zamanlayıcısını kullanma

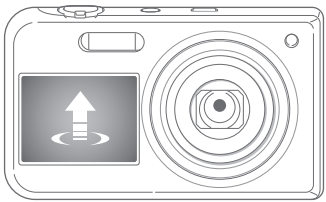
Zıplayan insanların fotoğrafını çekebilirsiniz. Ön ekranda ne zaman zıplayacaklarını belirten bir simge çıkar.

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın.

2 **Atlama Çekimi**.

3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Ön ekran geri sayım işlemini çekimden birkaç saniye önce başlatır.

4 Ön ekranda zıplama simgesi belirdiğinde zıplayın.
- Kamera arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir.



Loş koşullrda veya bina içinde zıplama çekimi zamanlayıcısını kullanarak fotoğraf çekiyorsanız fotoğraflar koyu görünebilir.

Ön ekranla video kaydetme

Kendi portrem modunda video kaydetme

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın.
2 **Ön Açık** seçeneğini seçin.
3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın
4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Çocuk modunda video kaydetme

1 Çekim modunda ön LCD düğmesine basın.
2 **Çocuk** seçeneğini seçin.
3 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Sesli not kaydetme

AUTO P DUAL SCN

Daha sonra dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Ayrıca çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 16 inç (40 cm) uzaktan konuştuğunuzda elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Ses** → **Kayit** seçeneklerini seçin.

3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Duraklatmak için [**OK**] düğmesine, devam etmek için [**OK**] düğmesine basın.
- Yeterli hafıza varsa her ses kaydı 10 saate kadar uzunlukta olabilir.

4 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.
- Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Çekim moduna geri dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Ses** → **Kisa not** seçeneklerini seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra bir fotoğraf çekin.
- Kamera, siz fotoğrafı çektikten hemen sonra sesli not kaydına başlar.

4 Kısa bir sesli not kaydetme (azami 10 saniye).
- Kısa bir sesli not kaydetmeyi durdurmak için 10 saniye dolmadan önce [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modunda fotoğraflara sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 47
- Çözünürlük seçme 47
- Fotoğraf kalitesini seçme 48

Zamanlayıcıyı kullanma 49

Karanlıkta çekim 50
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 50
- Flaşı kullanma 50
- ISO duyarlılığını ayarlama 51

Kameranın odağını değiştirme 52
- Makro kullanma 52
- Otomatik odak kullanma 52
- İzleme otomatik odak kullanma 53
- Odak alanını ayarlama 54

Yüz Algılama özelliğini kullanma 55
- Yüzleri algılama 55
- Gülümseme çekimi 56
- Göz kırpmayı algılama 56
- Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 57
- Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 58

Parlaklığı ve rengi ayarlama 59
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 59
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 60
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 60
- Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 61

Seri çekim modlarını kullanma 63

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama 64
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 64
- Fotoğraflarınızı ayarlama 67

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama

SMART AUTO P DUAL SCN

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Çekiyor** → **Fotoğraf Boyutu** seçeneklerini seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
16M	**4608 X 3456**: A1 kağıda yazdırılır.
14M	**4608 X 3072**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
12M	**4608 X 2592**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
10M	**3648 X 2736**: A3 kağıda yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**1984 X 1488**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
VGA	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video çözünürlüğü ayarlama

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Video klip** → **Film Boyutu** seçeneklerini seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
720 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV'de yüksek kalitede dosya oynatılır.
1280	**1280 X 720**: HDTV'de oynatılır.
640	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılır.
320	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Fotoğraf kalitesini seçme

AUTO P DUAL SCN

Kamera çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Çekim kalitesi** seçeneklerini seçin.

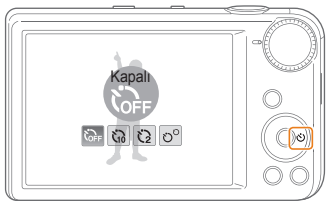
3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



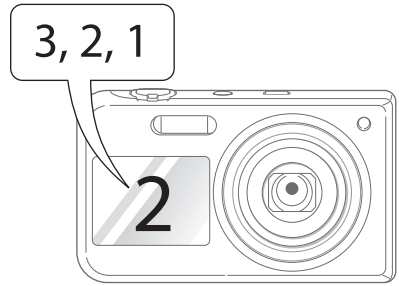
2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
	10 sn: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	2 sn: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	Çift: 10 saniye beklemeden sonra bir fotoğraf ve 2 saniye beklemeden sonra bir başka fotoğraf çeker.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.
- Ön ekran geri sayım işlemini çekimden birkaç saniye önce başlatır.



- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e veya [ ] düğmesine basın.
- Seçtiğiniz Yüz Tanıma seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı işlevinin bazı özellikleri kullanılabilir veya kullanılamayabilir.
- Seri çekim seçenekleri ayarlandığında zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

AUTO P

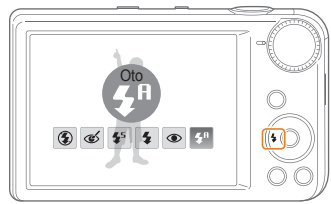
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın.
"Flaşı kullanma" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

Flaşı kullanma

AUTO P SCN

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Kır.göz düzel.: • Özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş patlar ve kamera gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözleri düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

Simge	Açıklama
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı görüntülenecektir.
	Doldur: • Flaş her zaman patlar. • Kamera, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.
	Oto: Kamera, Akıllı Otomatik modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneğini belirlerseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 114)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.

ISO duyarlılığını ayarlama P

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür.
Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO duyarlılığı ile flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Çekiyor** → **ISO** seçeneklerini seçin.
3. Bir seçenek belirleyin.
   - Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için simgesini seçin.

Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

Makro kullanma

AUTO P DUAL

Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

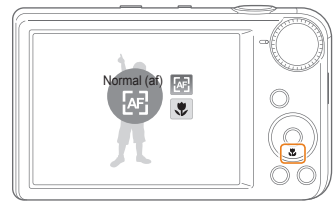
- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 16 inçten (40 cm) az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

AUTO P DUAL

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

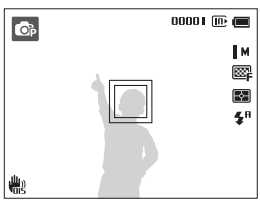
Simge	Açıklama
AF	**Normal (af)**: 32 inçten (80 cm) uzak bir özneye odaklayın.
	Makro:Kameradan 2-32 inç (5-80 cm) uzaktaki bir özneye manüel olarak odaklayın (yakınlaştırma kullandığınızda 39-59 inç [100-150 cm]).

İzleme otomatik odak kullanma

AUTO P DUAL SCN

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Çekiyor** → **Odak alanı** → **İzleme oto.o.** seçeneklerini seçin.
3. İzlemek istediğiniz özneye odaklayın ve [**OK**] düğmesine basın.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - kamera çok fazla titriyorsa
- Özneyi izleme başarısız olursa odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir ( ).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odaklanamazsa odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür ( ).
- Bu işlevi kullanırsanız zamanlayıcı seçeneklerini, Yüz Algılama seçeneklerini ve Akıllı Filtre efektlerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama AUTO P DUAL SCN

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Odak alanı** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Merkez oto.o.: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birine veya birkaçına odaklanır.
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayıp izlemeye alır. (sf. 53)

Yüz Algılama özelliğini kullanma

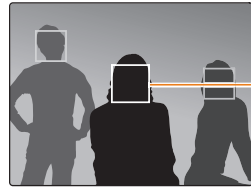
Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Gözlerin kapalı olduğunu tespit etmek için **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneğini kullanın veya tebessüm eden bir yüzü çekmek için **Gülümseme çekimi** seçeneğini kullanın. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

- Kamera otomatik olarak tanımlanan yüzü izler.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi Gülümseme Çekimi veya Göz Kırpmayı Algılama seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Akıllı Filtre efektleri, Görüntü Ayarlama seçenekleri veya İzleme Oto.O. ayarlandığında Yüz Tanıma kullanılamaz.
- Çekim sonuçlarına bağlı olarak, Yüz Algılama seçenekleri farklılık gösterebilir.
- Seçtiğiniz Yüz Tanıma seçeneklerine göre zamanlayıcı özelliği kullanılamayabilir veya kullanılabilir zamanlayıcı seçenekleri farklı olabilir.
- Yüz Tanıma seçenekleri ayarlandığında bazı seri çekim özellikleri kullanılamaz.
- Algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 70) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Çekim modunda seçilen bir yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Yüzleri algılama

Kameranız bir sahnede otomatik olarak 10 adete kadar insan yüz algılayabilir.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Normal** seçeneklerini seçin.



En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Öznelere ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- **Sürekli**, **U. yüksek hız**, **AEB** gibi seri çekim özelliklerini ayarlarsanız algılanan yüzler kaydedilmeyebilir.

Gülümseme çekimi

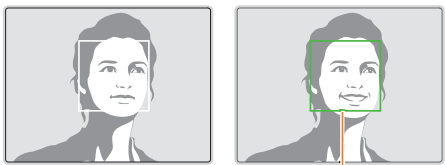
Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi** seçeneklerini seçin.

3 Çekiminizi ayarlayın.

- Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



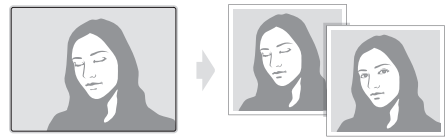
Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Göz kırp algl'yı seçin.** seçeneklerini seçin.



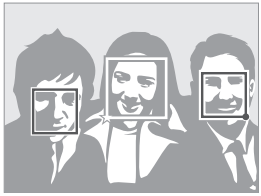
- Ekranda "**Yakalıyor**" yazısı görüntülenirken kameranızı hareket ettirmeyin.
- Göz Kırma Algılaması başarısız olursa, "**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**" iletisi belirir. Bir başka fotoğraf çekin.

Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Akıllı Yüz Tanıma özelliği bu yüzlere ve favori yüzlerie odaklamada otomatik olarak öncelik verecektir. Akıllı Yüz Tanıma özelliğini yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Yüz algılama** → **Akıllı Yüz Tanıma** seçeneklerini seçin.



En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- : Favori olarak kaydettiğiniz yüzler. (Favori olarak kaydetmek için bkz. sayfa 58.)
- : Kameranın otomatik olarak kaydedeceği yüzler.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış tanıyabilir ve kaydedebilir.
- Kamera 12 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 12 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 5 favori yüz algılayabilir.

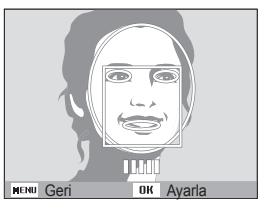
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz. Bu özellikten yalnızca bir hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yıldızım** seçeneklerini seçin.

3 Öznenizi oval kılavuza hizalayın ve yüzünü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Eğer özne oval kılavuza hizalı değilse, beyaz çerçeve belirmez.
- Yüzleri kaydederken her seferinde bir kişinin fotoğrafını çekin.
- Capture 5 en iyi sonuç için subjenin yüzünü fotoğraflar: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Fotoğrafları soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan çekerken, subjeden yüzünü 30 dereceden fazla çevirmemesini isteyin.
- Kişinin yüzünün bir fotoğrafını çekseniz dahi bir yüzü kaydedebilirsiniz.

4 Fotoğraf çekimini tamamladığınızda yüz listesi açılır.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde bir ★ simgesi ile gösterilir

- En çok 8 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Bir favori yüz kaydettiğinizde flash patlamayacaktır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizi görüntüleme

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Akıllı FR Düzenlemesi** → **Yüz Listesi** seçeneklerini seçin.

- Favori yüzlerinizin sıralamasını değiştirmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Sıralamayı Düzenle**'yi seçin. (sf. 70)
- Favori yüzleri iptal etmek için [**Fn**] düğmesine basın ve **Yıldızımı Sil.'i seçin.** (sf. 71)

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV) P DUAL

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal (0)

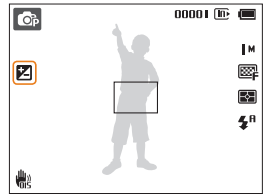
Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** veya **Video klip** → **EV** seçeneklerini seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlama arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.
- Poz değerini ayarladığınızda aşağıdaki simge belirecektir.



- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir, hepsi farklı bir pozlama ile: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 63)

Arka ışığı dengeleme (ACB) P

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **ACB** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: ACB kapalı.
	Açık: ACB açık.

Sürekli, **U. yüksek hız** veya AEB seçeneklerini ayarladığınızda **AEB** özelliği kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme P DUAL

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** veya **Video klip** → **Ölçüm** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Çoklu: • Kameranız çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) P DUAL

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** veya **Video klip** → **Beyaz dengesi** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
	Ölçüm: Deklanşör (**Özel ayar**) Sizin belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanın. (sf. 62)

Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

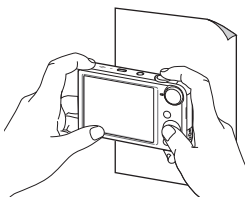
Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** veya **Video klip** → **Beyaz dengesi** seçeneklerini seçin.

3 Seç **Ölçüm: Deklanşör**.

4 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Seri çekim modlarını kullanma P

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, hızla birden çok fotoğraf çekmek için seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Film ilerletme** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hız: [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 6 fotoğraf; azami 30 fotoğraf).
	AEB: • Art arda her biri farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.

- Flaşı, zamanlayıcıyı, ACB'yi ve Akıllı Filtre seçeneklerini yalnızca **Tek kare** modunu seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hız**'ı seçtiğinizde kameranız çözünürlüğü VGA'ya ayarlar ve ISO duyarlılığını **Oto** olarak ayarlar.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamayabilir.

Efekt uygulama/Görüntü ayarlama

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

AUTO P DUAL

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara ve videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyşa **Çekiyor** veya **Video klip** → **Akıllı Filtre** seçeneklerini seçin.

3 Bir efekt seçin.

Oto, Program ve Dual IS modlarında bulunan filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yumuşak Odaklanma: Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
	Eski Film 1: Eski film efekti 1'yi uygulamanızı sağlar.
	Eski Film 2: Eski film efekti 2'yi uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
	Balık gözü: Çerçevelerin kenarlarını karartmanızı ve balık gözü merceğinin görsel efektini taklit etmek için nesneleri bozmanızı sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyi netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.

Simge	Açıklama
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.
	Özel RGB: Renk değerini özelleştirmenizi sağlar.

Eskiz seçeneğini seçtiğinizde, çözünürlük 5M olur.

Film modunda kullanılabilir filtreler

Simge	Açıklama
	Normal: Efektsiz
	Palet Efekti 1: Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
	Palet Efekti 2: Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar.
	Palet Efekti 3: Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
	Palet Efekti 4: Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.
	Minyatür: Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
	Parlaklığı Azaltma: Lomo kameraların retro-görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
	Yarım Ton Nokta: Bir halftone efekti uygular.

Simge	Açıklama
	Eskiz: Tükenmez kalem eskiz efekti uygular.
	Balık gözü: Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
	Buğu Giderici: Görüntüyi netleştirir.
	Klasik: Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
	Retro: Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
	Negatif: Negatif film efekti uygulamanızı sağlar.
	Özel RGB: Renk değerini özelleştirmenizi sağlar.

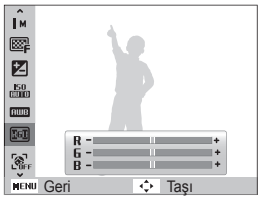
Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyşa **Çekiyor** veya **Video klip** → **Akıllı Filtre** seçeneklerini seçin.

3 **Özel RGB** seçeneğini seçin.

4 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



5 Bir seçenek belirleyin.

6 Kaydetmek için [**OK**] düğmesine basın.

- Video kaydederken **Minyatür** seçeneğini seçerseniz video oynatma süresinin hızı artar.
- Video kaydederken **Minyatür**'ü seçerseniz kamera sesleri kaydetmez.
- Video kaydederken Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Noktası, Eskiz, Balık Gözü veya Buğu Giderici seçerseniz kayıt hızı olarak ayarlanır ve kaydetme çözünürlüğü 640 den az olacak şekilde ayarlanır.
- Akıllı filtre efektleri ayarlarsanız Yüz Tanıma, ACB, Seri Çekim, Görüntü Ayarlama seçeneklerini, Intelli yakınlaştırma veya İzleme Oto.o. kullanamazsınız.
- Bir fotoğraf çekerken **Eskiz** öğesini seçerseniz, foto çözünürlüğü 5M ve altına değişecektir.

Fotoğraflarınızı ayarlama P

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu veya kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Çekiyor** → **Görüntü ayarla** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Kontrast
- Netlik
- Doyma

4 Her değeri ayarlayın.

Kontrast	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doyma	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).
- Ayarlama fonksiyonlarını ayarladıysanız Yüz Tanıma ve Akıllı Filtre seçeneklerini kullanamazsınız.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya, TV'ye veya HDTV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 69
- Oynatma modunu başlatma 69
- Fotoğrafları görüntüleme 74
- Video oynatma 76
- Sesli notu dinleme 78

Fotoğraf düzenleme 79
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 79
- Fotoğrafı döndürme 79
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 80
- Fotoğraflarınızı ayarlama 81
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 82

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme ... 84

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 86
- Dosyaları Intelli-studio ile aktarma 87
- Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 89
- Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 90

Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 91

Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 92

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

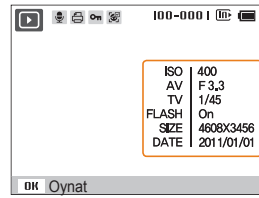
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Bu kamera, başka kameralar ile çekilen veya desteklenmeyen boyutlardaki dosyaların oynatımını düzgün olarak yapmayacaktır.

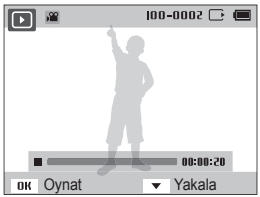
Fotoğraf dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
	Fotoğraf kayıtlı bir yüz içerir (yalnızca hafıza kartı kullandığınızda yararlanabilirsiniz)
100-0001	Klasör adı – Dosya adı

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

Video dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
	Video dosyası
00:00:20	Video uzunluğu

Favori yüzlerinizi sıralama

Favori yüzlerinizi sıralayabilirsiniz. Favori yüz özelliği ancak kameraya bir hafıza kartı taktığınızda kullanılabilir.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Sıralamayı Düzenle** seçeneklerini seçin.

3 Listeden bir yüz seçin, ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 Yüz sıralamasını değiştirmek için [**DISP**] veya [ ] düğmesine basın ve ardından [**Fn**] düğmesine basın.

Favori yüzlerinizi iptal etme

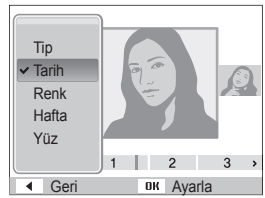
Favori yüzlerinizi silebilirsiniz. Favori yüz özelliği ancak kameraya bir hafıza kartı taktığınızda kullanılabilir.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **Yüz Listesi Düzenlemesi** → **Yıldızımı Sil** seçeneklerini seçin.
3. Bir yüz seçin ve [**OK**] seçeneğine basın.
4. [**Fn**] düğmesine basın.
5. **Evet**'i seçin.

Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, yüz veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1. Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.
2. [**MENU**] düğmesine basın.
3. Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.
Yüz	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin. (En çok 20 kişi)

4 Dosyalar içinde ilerlemek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.

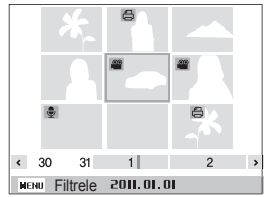
5 Normal görünüme geri dönmek için [OK] düğmesine basın.

- Kameranın Akıllı Albüm'ü açması, kategoriyi değiştirmesi veya dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.
- Ön ekran siz Akıllı Albüm'e eriştikten sonra etkinleşmeyebilir.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 9 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 20 veya 36 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.



Yapılacak işlem	Açıklama
Dosyalar arasında gezinme	[**DISP**], [ ], [ ], veya [ ] düğmesine basın.
Dosyaları silmenizi sağlar	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

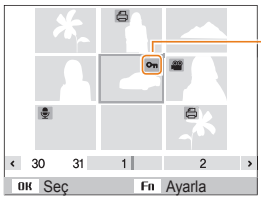
Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **Koruma** → **Seç** seçeneklerini seçin.
- Tüm dosyaları korumak için, **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.

3 Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.



4 [Fn] düğmesine basın.

Korunan bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [Fn] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğini seçin.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [Fn] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Çoklu Sil** seçeneğini seçin.

3 Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

4 [Fn] düğmesine basın.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğini seçin.

Eğer bir kategoriyi silerseniz, kategorideki tüm dosyalar silinecektir.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1. Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **Sil** → **Tümü** seçeneklerini seçin.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğini seçin.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

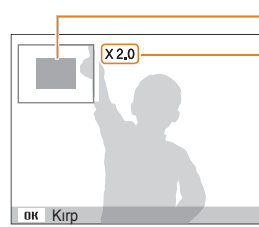
1. Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.
2. Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **Karta kopyala** seçeneklerini seçin.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğini seçin.

Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slaty gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin).



Büyütülen alan

Yakınlaştırma oranı (azami yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişir.)

Yapılacak işlem	Açıklama
Büyütülen alanı taşıma	[**DISP**], [], [], veya [] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[**OK**] düğmesine basın (yeni dosya olarak kaydedilir).

Başka bir kamera tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çoklu Slayt Gösterisi** seçeneğini seçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.

- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 4. adıma geçin.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Başlat	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Oynat**, **Tekrar oynat**)
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları belirlemenizi sağlar. • **Tümü***: Slayt gösterisinde tüm fotoğrafları görüntülemenizi sağlar. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntülemenizi sağlar. • **Seç**: Seçilen fotoğrafları slayt gösterisinde görüntülemenizi sağlar.
Aralik	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Süreyi ayarlamak için Efekt seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlamalısınız.
Müzik	Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Mist**, **Damla**, **Esin**, **Trip**, **Snbhr**)
Efekt	• Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Sakin**, **Işıltı**, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**) • Efektleri iptal etmek için **Kapalı** seçeneğini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda fotoğraflar arasındaki aralık süresi 1 saniyeye ayarlanır.

4 Sırasıyla **Başlat** → **Oynat** seçeneklerini seçin.
- Slayd gösterisini tekrarlatmak için **Tekrar oynat** seçeneğini seçin.

5 Slayt gösterisini görüntüleme.
- Slayd gösterisini duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Slayd gösterisine devam etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

Slayd gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geri dönmek için [OK], ardından [⚡] veya [⏲] düğmesine basın.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Videoyu görüntüleyin.

Yapılacak işlem	Açıklama
Geri taramanızı sağlar	[⚡] düğmesine basın.
Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar	[OK] düğmesine basın.
İleri taramanızı sağlar	[⏲] düğmesine basın.
Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar	[**Yakınlaştır**]'ı sola veya sağa döndürün.

Bir videoyu kırpmak

1 Bir videoyu görüntülerken kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada [OK] seçeneğini basın.

2 [**Yakınlaştır**] düğmesini saüa çevirin, ardından [OK] düğmesine basın.

3 Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada [OK] seçeneğine dokunun.

4 [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin.

5 Açılır mesaj belirdiğinde Yes **Evet**'i seçin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Kamera düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydeder.

Videodan görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada [OK] seçeneğine dokunun.

2 [ ] düğmesine basın.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notu dinleme

Bir sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Sesli notu dinleme.

Yapılacak işlem	Açıklama
Geri taramanızı sağlar	[ ] düğmesine basın.
Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar	[OK] düğmesine basın.
İleri taramanızı sağlar	[ ] düğmesine basın.
Oynatmayı durdurmanızı sağlar	[ ] düğmesine basın.
Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar	[**Yakınlaştır**]'ı sola veya sağa çevirin.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **Sesli Not** → **Açık** seçeneklerini seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Maksimum kayıt süresi 10 saniyedir.
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğraflara eklenen sesli notları oynatma

1 Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve ardından [OK] düğmesine basın.

2 Bir sesli notu dinleme.
- Oynatmayı duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Devam etmek [OK] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Kamera düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde kamera onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

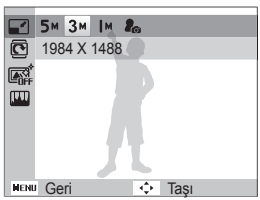
Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz. Kamera açıldığında gösterilmek üzere bir fotoğraf ayarlayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Yn. boy.** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.

- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için **Baş.resmi** simgesini seçin. (sf. 96)



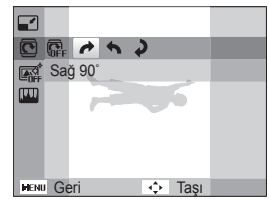
Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Döndür** seçeneklerini seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.



Kamera orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

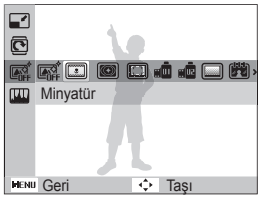
Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Akıllı Filtre** seçeneklerini seçin.

3 Bir efekt seçin.

- Mevcut filtre seçeneklerini görmek için 64. sayfaya gidin.



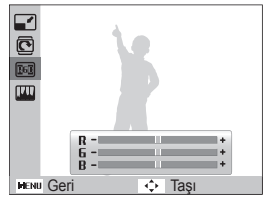
Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Akıllı Filtre** seçeneklerini seçin.

3 **Özel RGB** seçeneğini seçin.

4 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



5 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.

6 Kaydetmek için [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Parlaklık, kontrast veya doguluğu ayarlamayı veya kırmızı göz efektini düzeltmeyi öğrenin. Eğer fotoğrafın merkezi karanlık ise daha parlak olması için ayarlayabilirsiniz. Kamera düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

Karanlık özeneleri ayarlama (ACB)

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **ACB**'yi seçin.

3 Kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Kir.göz düzel.** seçeneklerini seçin.

3 Kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Yüzleri rötuşlama

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Yüz rötuşu** seçeneklerini seçin.

3 Bir düzey seçin.
- Sayı arttıkça cilt daha parlak görünür.

4 Kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Görüntü ayarla** seçeneklerini seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
☀	Parlaklık
◐	Kontrast
♣	Doyma

4 Seçeneği ayarlayın.

5 Kaydetmek için [OK] düğmesine basın.

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Düzenle** → **Görüntü ayarla** → **Gürültü ekle** seçeneklerini seçin.

3 Kaydetmek için [**OK**] düğmesine basın.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Basılacak fotoğrafları seçin ve baskı seçeneklerini Dijital Baskı Sipariş Formatında (DPOF) kaydedin. Bu bilgi DPOF uyumlu yazıcılardan kolayca baskı alabilmek için hafıza kartınızın MISC klasöründe kaydedilir.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Standart** → **Seç** seçeneklerini seçin.
- Tüm fotoğrafları yazdırmak için **Tümü** seçeneğini seçin.

3 Yazdırılacak fotoğrafı seçin, çıkarılacak nüsha sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa döndürün, ardından [**Fn**] düğmesine basın.
- **Tümü** seçeneğini seçerseniz, nüsha sayısını seçmek için [**DISP**] veya [] düğmesine basın, ardından [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Boyut** → **Seç** seçeneklerini seçin.
- Tüm fotoğraflar için yazdırma boyutunu seçmek için **Tümü** seçeneğini seçin.

6 Yazdırılacak fotoğrafı seçin, [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa çevirin, ardından [**Fn**] düğmesine basın.
- **Tümü** seçeneğini seçerseniz, yazdırma boyutunu seçmek için [**DISP**] veya [] düğmesine basın, ardından [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

Tüm fotoğrafları aynı anda kontrol etmek için fotoğrafları küçük resimler olarak yazdırma.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **İndeks** seçeneklerini seçin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğini seçin.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Kağıttan daha büyük boyutları olan fotoğraflar sağ ve sol kenarlardan kesilebilir. Fotoğraf boyutlarının seçtiğiniz kağıt ile uyumlu olduğundan emin olun.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF seçeneklerini ayarlayamazsınız.
- Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosu ile kameranızı bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

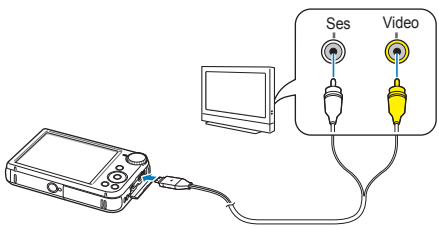
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Ayarlar** → **Video çkş** seçeneklerini seçin.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 98)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve sonra TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bir video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın.

8 Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir. Ayrıntılı bilgi için HDMI Kiti kılavuzuna bakınız.

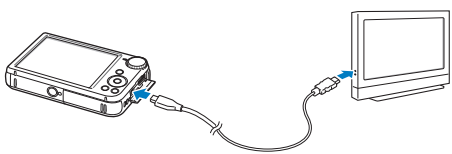
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ayarlar** → **HDMI Çıkışı**'nu seçin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin.

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı HDTV 'nize bağlayın.



6 Kameranızı açın.

- Eğer Anynet+ uyumlu Samsung HDTV'niz varsa, HDTV otomatik olarak açılacak ve kameranın ekranını görüntüleyecektir.
- Eğer Anynet+'i kapatırsanız, HDTV otomatik olarak açılmaz.

7 Kameranızın düğmelerini veya HDTV'nin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

- HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini destekliyorsa, kameranın ayarlar menüsünden Anynet+'yı açarak (sf. 98) kamerayı ve TV'yi uzaktan kumanda ile kontrol edin.
- Anynet+ bağlı olan tüm Samsung A/V aygıtlarını TV uzaktan kumandası ile kontrol etmenize olanak sağlar.
- Kameranın HDTV'nize bağlanması için gerekli süre kullandığınız microSD veya microSDHC kartına göre farklılık gösterebilir. Kartın ana işlevi çekim sırasında aktarım hızını artırmak olduğundan daha hızlı bir microSD veya microSDHC kartı daha hızlı bir HDMI aktarımı anlamına gelmez.

Dosyaları Windows yükllü bilgisayarınıza aktarma

Dosyalarınızı Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma, Intelli-studio yazılımında düzenleme ve Internet'e yükleme.

Gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel Pentium 4, 3.2 GHz veya daha yüksek/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz veya daha yüksek
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2, Windows Vista, veya Windows 7 (32-bit sürümleri)
Sabit disk kapasitesi	250 MB RAM veya daha fazla (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• CD-ROM sürücüsü • 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* Programlar Windows XP, Windows Vista, ve Windows 7'nin 64 bit Sürümlerinde düzgün çalışmayabilir.

- Gereksinimler yalnızca tavsiyedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı taşınabilir bir disk olarak bağlamak için bilgisayarınız Windows XP, Windows Vista, Windows 7, veya Mac OS 10.4 veya üstünü çalıştırıyor olmalıdır.

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Dosyaları Intelli-studio ile aktarma

Kamerayı USB kablosuyla bilgisayara bağladığınızda Intelli-studio otomatik olarak başlatılır.

Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

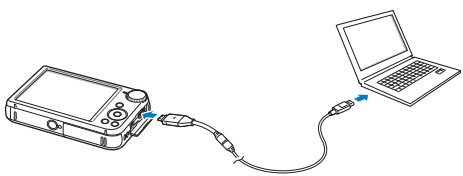
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Açık**'ı seçin.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır ve Intelli-studio otomatik olarak açılır.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

6 Bilgisayarınızda bir hedef klasör seçin ve sonra **Evet** seçeneğini belirleyin.

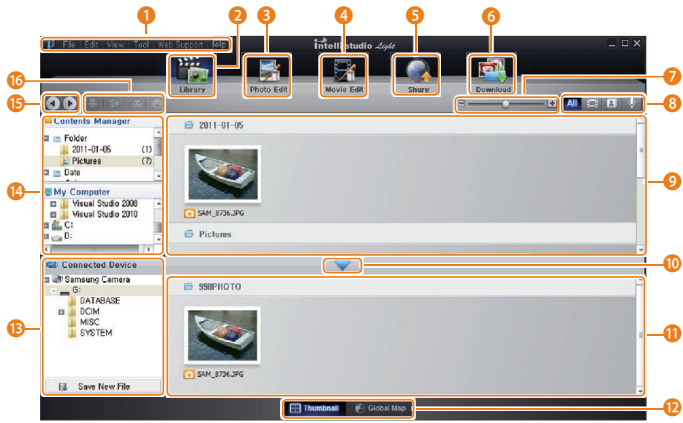
- Kamerada tutulan yeni dosyalar otomatik olarak seçilen klasöre taşınır.
- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

Windows Vista ve Windows 7'de, Intelli-studio'yu çalıştırmak için Otomatik Oynat penceresinde **Run iStudio.exe** seçeneğini belirleyin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio, dosyaları oynatmanıza ve düzenlemenize olanak tanıyan yerleşik bir programdır. Ayrıntılı bilgi için program araç çubuğunda **Help** → **Help** seçeneğini seçin.

- Şablonları kullanarak slayt gösterileri oluşturmak gibi daha fazla özelliği kullanabilmek için program araç çubuğundan **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update**'ı seçerek Intelli-studio'nun tam sürümünü yükleyin.
- Program araç çubuğundan **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** seçerek kameranızın belleniminden güncelleyebilirsiniz.
- Bilgisayarınıza bağlı kameranızda intelli-studio'yu başlattığınızda, Çocuk modunda kullanmak için kısa animasyonları indirebilirsiniz. Ayrıca, çektiğiniz videoları düzenlemek ve ardından ön ekranda oynatmak için Intelli-studio'yu kullanabilirsiniz.
- Intelli-studio'yu bilgisayarınıza yüklerseniz program daha hızlı açılır. Programı yüklemek için, **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**'u seçin.
- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Videolar: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraflar: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Intelli-studio'yu kamerayı bilgisayarınıza bağlamadan açarsanız aşağıdaki ekran görüntüsü farklı görünür.



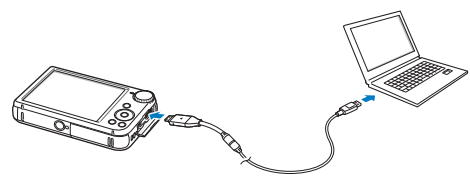
No.	Açıklama
❶	Menüleri açmanızı sağlar.
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntülemenizi sağlar.
❸	Fotoğraf düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
❹	Video düzenleme moduna geçmenizi sağlar.
❺	Paylaşım moduna geçmenizi sağlar (dosyaları e-posta ile göndermek veya Flickr veya YouTube gibi websitelerine dosya yüklemek için).
❻	Çocuk modunda kullanmak için kısa animasyonlar indirin.
❼	Listedeki küçük resimleri büyütmenizi veya küçültmenizi sağlar.
❽	Bir dosya türü seçmenizi sağlar.
❾	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntülemenizi sağlar.
❿	Bağlı kameradaki dosyaları göstermenizi veya gizlemenizi sağlar.
⓫	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntülemenizi sağlar.
⓬	Dosyaları küçük resimler olarak veya bir harita üzerinde görüntüleyin.
⓭	Kamerada saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
⓮	Bilgisayarda saklanan klasörlere göz atmanızı sağlar.
⓯	Önceki veya sonraki klasöre gitmenizi sağlar.
⓰	Dosyaları yazdırmanızı, harita üzerinde görüntülemenizi, My Folder (Klasörüm) içinde saklamanızı veya yüzleri kaydetmenizi sağlar.

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Kapalı**'yı seçin.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

6 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO** seçeneğini belirleyin.

7 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista ve Windows 7 için kamerayı çıkarma yolları benzerdir.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılan mesajı tıklayın.

4 Diskin güvenle kaldırıldığını belirten ileti kutusunu tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

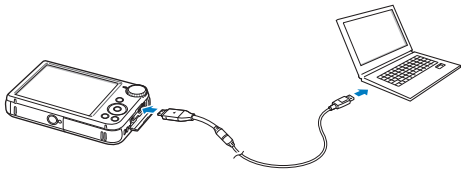
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya üstü desteklenir.

1 USB kablosunu kullanarak kameranızı bir Macintosh bilgisayara bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

3 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

4 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

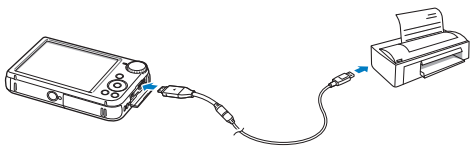
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Sırasıyla **Ayarlar** → **USB** → **Yazıcı** seçeneklerini seçin.

3 Yazıcıyı açın ve sonra kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



4 Kamera kapalıysa açmak için [POWER] veya [▶] tuşuna basın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

5 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [MENU] düğmesine basın. Bkz. "Yazdırma ayarlarını yapılandırma"

6 Yazdırmak için [OK] düğmesine basın.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Yazdırmak için [MENU] düğmesine basın.

Simge	Açıklama
	Resimler: Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
	Boyut: Baskı boyutunu ayarlamanızı sağlar.
	Yerleşim: Tek bir sayfa kağıda basılacak fotoğraf sayısını ayarlamanızı sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlayın.
	Tarih: Tarihi yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
	Dosya adı: Dosya adını yazdırma ayarını yapmanızı sağlar.
	Sıfırla: Tüm ayarları varsayılan değerlerine sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü 94
- Ayarlar menüsüne erişme 94
- Ses 95
- Ön Ekran Ayarları 95
- Ekran 96
- Ayarlar 97

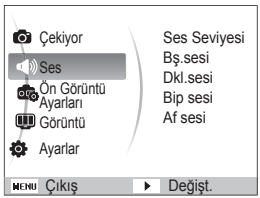
Ayarlar menüsü

Kameranızın ayarlarını yapmayı öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

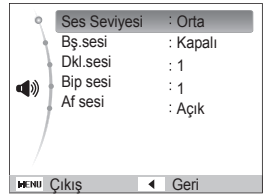
2 Bir menü seçin.



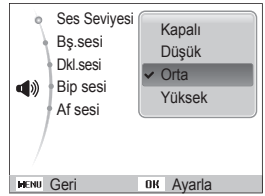
Seçenek	Açıklama
Ses	Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 95)
Ön Görüntü Ayarları	Ön ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 95)
Görüntü	Ana ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 96)
Ayarlar	Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını özelleştirmenizi sağlar. (sf. 97)

Ön ekran ayarlarını, sadece Çekim modundan ayarlara eriştiğinizde özelleştirebilirsiniz.

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.



4 Bir seçenek belirleyin.



5 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda veya modlar arasında geçiş yaptığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ön Ekran Ayarları

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ön Gülümseme Çekimi	Kendini Çekme modunda gülümseyen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakacak şekilde kamerayı ayarlayın. (**Kapalı***, **Açık**)
Çocuk Gülümseme Çekimi	Çocuk modunda gülümseyen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakacak şekilde kamerayı ayarlayın. (**Kapalı***, **Açık**)
Çocuk Sesi	Çocuk modunda kamerayı bir ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**, **4**, **5**)
Ön Görüntü Tanıtımı	Ön ekranı açtığınızda sesli bir animasyon oynatacak şekilde kamerayı ayarlayın (mağazada tanıtım modu). (**Kapalı***, **Açık**) • Demo modunda fotoğraf çekemz veya video kaydedemezsiniz. Çekim moduna geçmek için [**Deklanşör**] (Deklanşör) düğmesine basın. • Kamerayı Oynatma modunda açarsanız veya kamera başka bir aygıta bağlıysa, Demo modunu kullanamazsınız.

Ekran

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: Kişisel resim görüntülemenizi sağlar. (sf. 79) • Kamera, bir defada dahili hafızada tek bir Kul gör kaydeder. • Kul gör olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız kamera geçerli görüntüyü siler.
Gör.parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto**, **Koyu**, **Normal**, **Parlak***) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0.5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) • Güç koruma modunda kamerayı kullanmaya devam etmek için [**POWER**] dışında herhangi bir tuşa basın. • Güç koruma modunu ayarlamasanız bile son işleminizden sonra 30 saniyede güç tasarrufu için ekran kararacaktır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (formatlamada korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Evet**, **Hayır**) Başka marka bir kamera, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce kamera içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Evet**, **Hayır**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde uygun saat dilimini seçin.
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**, **Kapalı***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9.999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. • **SCN** modu içinden **Metin** seçeneğini seçerseniz veya ön ekranla bir fotoğraf çekerseniz, kamera tarihi ve zamanı görüntülemeyecektir.
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa kameranın otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Kamerayı bir bilgisayar veya yazıcıya bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken ve bir sesli not kaydederken kamera otomatik olarak kapanmayacaktır.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Video çkş	Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar. • **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika • **PAL** (yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland
Af lambası	Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak açılmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	TV uzaktan kumandalı Anynet+ (CEC) sistemini destekleyen bir Samsung HDTV'ye bağlandığında kameranın kontrol edilebilmesini sağlar. • **Açık***: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar. • **Kapalı**: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
HDMI Çıkışı	Dosyalar HDMI kablosu kullanılarak bir HDTV'de görüntülenirken çözünürlüğü seçin. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir. • **480p** veya **576p**'yi seçerseniz, TV'ye bağlıyken oynatma menüleri ve Akıllı Albüm kullanılamaz.
USB	Kamerayı USB kablo ile bir bilgisayara veya yazıcıya bağladığınızda hangi modun kullanılacağını seçmenizi sağlar. • **Bilgisayar***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. • **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar. • **Mod Seç**: Kameranızı bir aygıta bağladığınızda USB modunu manüel olarak seçmenizi sağlar.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekler

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 101

Kameranın bakımı 102

- Kameranızı temizleme 102
- Kamerayı kullanma veya saklama 103
- Hafıza kartları hakkında 104
- Pil hakkında bilgi 106

Servis merkezine başvurmadan önce 110

Kameranın teknik özellikleri 113

Sözlük 117

Dizin 122

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

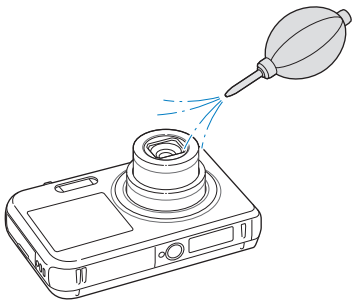
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı kameranız tarafından desteklenmiyor. microSD veya microSDHC bir hafıza kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Kameranız, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Kameradaki hafıza kartını formatlayın.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

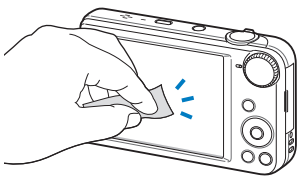
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

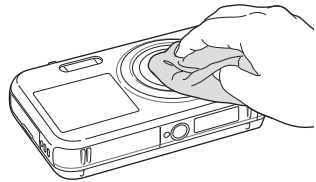
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Kamerayı, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Kamerayı ıslak elle kullanmanız kameranıza zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanın

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda kameranın merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda kamerayı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını kameradan çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

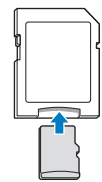
Diğer önlemler

- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya kameranıza zarar verebilir.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.
- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa kamera kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşün sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Kameranız microSD (Secure Digital) veya microSDHC (Secure Digital High Capacity) hafıza kartlarını destekler.



Verileri bir bilgisayarda veya hafıza kartı okuyucusunda okumak için hafıza kartını bir hafıza kartı adaptörüne takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB microSD karta göre verilmiştir:

Boyut		Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraflar	16M	108	212	312	-	-
	14M	123	241	353	-	-
	12M	144	283	417	-	-
	10M	170	332	482	-	-
	5M	328	624	882	-	-
	3M	537	980	1373	-	-
	2M	882	1471	1931	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-
* Videolar	1280 HQ	-	-	-	Yakl. 12' 49''	Yakl. 23' 23''
	1280	-	-	-	Yakl. 14' 27''	Yakl. 26' 04''
	640	-	-	-	Yakl. 25' 00"	Yakl. 48' 02"
	320	-	-	-	Yakl. 73' 27''	Yakl. 94' 20''

* Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar

- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.

- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	BP70A
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	700 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi* (kamera kapalıyken)	Yaklaşık 150 dak

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama çekim süresi / Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yaklaşık 90 dak/ Yaklaşık 180 fotoğraf	Akü ömrü şu koşullarda ölçülmüştür: in **P** modunda, 16M çözünürlük, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımları uygulayın ve 5 dakika boyunca tekrarlayın. Ardından kamerayı 1 dakikalığına kapalı tutun. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yaklaşık 65 dak	1280 X 720 HQ çözünürlük ve 30 kare/sn'de video çekin.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 ºC/32 ºF altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun
Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Pili gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı turuncu renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, gösterge ışığı turuncu yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterin

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60 °C (140 °F) ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 16) • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 96) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0 °C/32 ºF derecenin altında) daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlamanızı sağlar. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği kapalı olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 50) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.

Durum	Önerilen işlem
Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Kamera arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 97)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi cevap vermiyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için “Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar” kısmına bakınız. (sf. 105)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 52) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 102) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 114)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 61)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 50) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 51) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 59)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 50) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 51) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 59)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio yükleyip kullanın. (sf. 87)

Durum	Önerilen işlem
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	• Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. • Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 99) • Bilgisayarınızın teknik özelliklerine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda bilgisayarınızda **Başlat** → **Bilgisayarım** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** seçeneğine tıklayın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3″ (Yaklaşık 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 16,1 mega piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 16,4 mega piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung Lens f = 4,7 mm-23,5 mm (35 mm film eşdeğeri: 26 mm-130 mm)
F-stop aralığı	F3,3 (W)-F5,9 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Sabit görüntü modu: 1,0X-5,0X (Optik yakınlaştırma X Dijital yakınlaştırma: 25,0X) • Oynatma modu: 1,0X-14,4X
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	• Ana ekran: 3,0" (7,6 cm) QVGA (230K) • Ön ekran: 1,5" (3.,8 cm) 61 K/ TFT LCD

Odaklama			
Tür	TTL oto.o. (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Algılama Oto.O., İzleme oto.o., Akıllı Yüz Tanıma Oto.O.)		
Menzil		Geniş (G)	Tele (T)
	Normal (af)	80 cm - sonsuzluk	150 cm - sonsuzluk
	Makro	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
	Oto makro	5 cm - sonsuzluk	100 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı

- Otomatik (Akıllı Otomatik): 1/8 - 1/2000 sn.
- Program: 1 - 1/2000 sn.
- Gece: 8 - 1/2000 sn.
- Havai Fişek: 2 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Flaş	
Mod	Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kapalı, Kır.göz düzel.
Menzil	• Geniş: 0,2 m-3,5 m (ISO Otomatik) • Tele: 0,5 m-2,0 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 4 sn.
Titreme azaltma	
DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Akıllı Filtre : Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odaklanma, Eski Film 1, Eski Film 2, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma
Video Çekim modu	Akıllı Filtre : Normal, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Ölçüm: Deklanşör (Özel ayar)	

Tarih Damgalama	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Aydınlatmalı Portre, Gece, Aydınlatma, Manzara, Beyaz, Doğal Yeşil, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Makro, Makro Metin, Makro Renkli, Üçayak, Hareket, Havai Fişek), Otomatik , Program, DUAL IS, Güzellik çekimi, Gece, Sahne (Büyülü çerçeve, Nesne Vurgusu, Manzara, Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Kmsl&kar) • Film ilerletme: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hız, AEB • Zamanlayıcı: 10 sn, 2 sn, Çift (10 sn, 2 sn)
Videolar	• Modlar: Akıllı Sahne Algılama (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip • Biçim: MP4 (H.264)(Maksimum kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720 HQ İyi, 1280 X 720 Normal, 640 X 480 Normal, 320 X 240 Normal • Çekim Hızı: 30 kare/sn, 15 kare/sn • Canlı Ses: Canlı Ses Açık, Canlı Ses Kapalı, Sessiz • OIS: Açık, Kapalı • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma

Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Klip, Akıllı Albüm* * Akıllı Albüm kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta, Yüz
Düzenle	Yn. boy., Döndür, Görüntü ayarla, Akıllı Filtre, Kırp
Efekt	• Görüntü ayarla: Kir.göz düzel., ACB, Yüz rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Doyma, Gürültü ekle • Akıllı Filtre: Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odak, Eski Film 1, Eski Film 2, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Buğu Giderici, Klasik, Retro, Negatif, Özel RGB

Ses kaydı
• Ses Kaydı (Azami 10 saat) • Fotoğrafta sesli not (Azami 10 sn.)

Saklama	
Ortam	• Dahili bellek: Yaklaşık 30 MB • Harici bellek (İsteğe bağlı): microSD card (en çok 2 GB garanti edilir), microSDHC card (en çok 8 GB garanti edilir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.

Dosya biçimi	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Durağan Görüntü: JPEG (DCF) • Klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ses: AAC) • Ses dosyası: WAV
Görüntü boyutu	1 GB microSD: Fotoğraf sayısı

		Çok iyi	İyi	Normal
16M	4608 X 3456	108	212	312
14M	4608 X 3072	123	241	353
12M	4608 X 2592	144	283	417
10M	3648 X 2736	170	332	482
5M	2592 X 1944	328	624	882
3M	1984 X 1488	537	980	1373
2M	1920 X 1080	882	1471	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono)
Video çıkışı	• A/V: NTSC, PAL (seçilebilir) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç giriş bağlantısı	20 pin, 4,2 V
Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP70A, 700 mAh)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	
Boyutlar (G x Y x D)	
95,3 X 57,3 X 19,0 mm (uzantılar hariç)	
Ağırlık	
113,2 g (pil ve hafıza kartı olmadan)	

Çalışma Sıcaklığı
0-40 °C
Çalışma Nemi
5-85 %
Yazılım
Intelli-studio

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)

Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)

Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik Odaklama)

Kamera merceğini özneye otomatik olatak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık

Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)

Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak kamerayı dengeleyin.

Kompozisyon

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)

Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği

Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

DPOF (Dijital Baskı Siparişi Formatı)

Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir bellek kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)

Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)

Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama

Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş

Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

H.264/MPEG-4

Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından oluşturulan yüksek sıkıştırmalı video biçimidir. Bu kodek, Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilmiş olup düşük bitlerde iyi video kalitesi sağlama yeteneğine sahiptir.

Görüntü sensörü

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pzolama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı

Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler grültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm

Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)

Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü

Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma

Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitsini bozmaz.

Kalite

Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

Açıklık değeri 37

AF Sesi 95

AF-yardımcı ışığı
ayarlar 98
konum 14

Akıllı Albüm 71

Akıllı Filtre
Çekim modu 64
Oynatma modu 80

Akıllı Otomatik modu 32

Akıllı Sahne Algılama modu 40

Akıllı Yüz Tanıma 57

Anynet+ 98

A/V bağlantı noktası 14

Ayarlar 97

B

Baskı 98

Baş.resmi 96

Beyaz Dengesi 61

Bilgisayara bağlama
Mac 91
Windows 86

Büyülü Çerçeve modu 34

Büyütme 74

Ç

Çocuk modu
fotoğraf 43
klip 44
ses ayarları 95

Çözünürlük
Çekim modu 47
Oynatma modu 79

D

Deklanşör düğmesi 14

Deklanşör düğmesine yarım basma 29

Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı) 82

Dijital yakınlaştırma 26

Dil ayarları 97

Dosya aktarma
Mac 91
Windows 86

Dosyaları görüntüleme
Akıllı Albüm 70
küçük resimler 72
slayt gösterisi 75
TV 84

Dosyaları koruma 73

Dosyaları silme 72

Doygunluk
Çekim modu 67
Oynatma modu 81

Döndürme 79

DUAL IS modu 38

Durum lambası 15

E

Ekran türü 23

F

Flaş
Dolgu 51
Kapalı 50
Kırmızı göz 51
Kırmızı Göz Düzeltme 50
Oto 51
Yavaş Senkronizasyon 51

Formatlama 97

Fotoğrafları düzenleyin 79

Fotoğrafları yazdırma 92

G

Gece modu 37

Görüntü Ayarlama
Doygunluk
Çekim modu 67
Oynatma modu 81
Gürültü ekle 82
Kırmızı göz 81
Kontrast
Çekim modu 67
Oynatma modu 81
Netlik 67
Parlaklık
Çekim modu 59
Oynatma modu 81

Görüntü kalitesi 48

Görüntü parlaklığı 96

Gözat 96

Göz kırp algl'yı seçin 56

Güç tasarrufu modu 96

Gülümseme çekimi 56

Güzellik Çekimi modu 36

H

Hafıza kartı
Takma 16
uyarı 105

Hata mesajları 101

HDMI Çıkışı 99

HDTV 85

I

Intelli-studio 88

Intelli yakınlaştırma 27

ISO duyarlılığı 51

İ

İsteğe bağlı aksesuarlar 13

K

Kameranın bağlantısını kesme 90

Kameranın bakımı 102

Kameranın teknik özellikleri 113

Kendi portrem modu 42
fotoğraf 42
video 44

Kırmızı göz
Çekim modu 50
Oynatma modu 81

Kontrast
Çekim modu 67
Oynatma modu 81

Küçük resimler 72

M

Makro 52

Menü düğmesi 15

N

Netlik 67

O

Object Highlight (Nesne Vurgulama) modu 34

Odak alanı
Çoklu oto.o. 54
İzleme oto.o. 54
Merkez Oto. O. 54

OIS 28

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB)
Çekim modu 59
Oynatma modu 81

Otomatik Poz Tarama (AEB) 63

Oynatma düğmesi 15

Oynatma modu 81

Ö

Ölçüm
Çoklu 60
Merkez ağırlıklı 60
Nokta 60

Ön ekran 14
açılıyor 25
Çekim modu 42
Demo modu 95

P

Paketi açma 13

Parlaklık
Çekim modu 59
Oynatma modu 81

PictBridge 92

Pil
şarj etme 17
takma 16
uyarı 107

Portre çekme
Akıllı Yüz Tanıma 57
Göz kırp algl'yı seçin 56
Gülümseme çekimi 56
Güzellik Çekimi modu 36
Kendini Çekme 42
Kır.göz düzel. 50
Kırmızı göz 51
Yüz algılama 55

Power düğmesi 14

Program modu 38

S

Saat ayarları 18, 97

Saat dilimi ayarları 18, 97

Sahne modu 33

Seri çekim modları
Continuous (Sürekli) 63
Otomatik Poz Tarama 63
U. yüksek hız 63

Servis merkezi 110

Ses ayarları 23

Sesli not
kaydetme 45
oynatma 78

Sıfırla 97

Simgeler
Çekim modu 20
Oynatma modu 69

Slayt gösterisi 75

Ş

Şarj oluyor 17

T

Tarih/Saat ayarla 97

Temizleme
ana ekran 102
kameranın gövdesi 102
mercek 102

U

USB bağlantı noktası 14

U. yüksek hız 63

Ü

Üçayak bağlantısı 14

V

Video
çekim 39
oynatma 76

Video çıkışı 98

Videodan görüntü yakalama 77

Videoları düzenleme
kırpma 77
yakalama 77

Y

Yakınlaştırma
yakınlaştırma düğmesi 15
yakınlaştırma sesi ayarları 39
yakınlaştırmayı kullanma 26

Yıldızım
iptal ediliyor 71
kaydetme 58
sıralama 70

Yüz algılama 55

Yüzleri rötuşlama
Çekim modu 36
Oynatma modu 81

Z

Zamanlayıcı
Çekim modu 49
zamanlayıcı lambası 14

Zıplama çekimi 43

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsung.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE